# CNet
# ทางเลือกใหม่ของระบบ LAN

***แนะนำ***
***ระบบแลนแบบครบวงจร***
***พร้อมที่จะขยายเครือข่าย***
***ติดต่อกับเน็ตเวอร์ก***
***ทั่วไปได้ทันที***

LAN เป็นระบบที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มผู้ใช้งานที่ต้องมีการใช้แฟ้มข้อมูลร่วมกัน งานที่ต้องอัพเดตแบบทันที (Real Time/On Line) และงานที่มีปริมาณจำนวนรายการต่อวันสูง

## CNet ระบบแลนที่ครบวงจร

CNet ได้รับการออกแบบและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยบริษัท CNet Technology Inc. ในสหรัฐอเมริกา นอกจากนี้บริษัท CNet Technology Inc. ยังได้คิดค้นและพัฒนาระบบ WAN (Wide Area Network) รวมทั้งโมเด็ม และอุปกรณ์เชื่อมโยงข้อมูลอื่น ๆ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแก้ปัญหาเกี่ยวกับระบบเครือข่ายข้อมูลทั้งระบบ

นับจากปี ค.ศ. 1987 จนถึงปัจจุบัน CNet สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ระบบแลนได้อย่างครบวงจร และสามารถขยายเครือข่ายตลาดไปทั่วโลก

## CNet กับแนวทางเน็ตเวอร์กโซลูชัน

CNet ในระบบเน็ตเวอร์กจะประกอบด้วย

**ARCNET PRODUCT FAMILY**

- Arcnet 8-Bit Solutions
- Arcnet 16-Bit Solutions
- Arcnet High Performance Solutions
- Arcnet PS/2 Solutions

# เรื่องจากปก

## CNet

## ทางเลือกใหม่ของระบบ LAN

- Arcnet Active Hub Solutions
- Arcnet Passive Hub Solutions
- Arcnet Pocket Adapter Solutions

**ETHERNET PRODUCT FAMILY**

- Ethernet Coaxial Solutions
- Ethernet 10BaseT Twisted-Pair Solutions
- Ethernet Pocket Adapter Solutions
- Ethernet Hub Solutions
- Ethernet Transceiver Solutions

**3270 EMULATION PRODUCT FAMILY**

- 3270 Micro-to-Mainframe Solutions

**TOKEN RING PRODUCT FAMILY**

- AT Bus Token-Ring Adapter
- MCA Token-Ring Adapter
- Token-Ring Type 1 Concentrator
- Token-Ring Type 3 Concentrator

ซึ่งจะแสดงให้เห็น CNet Network Solution ได้ดังรูปที่ 1

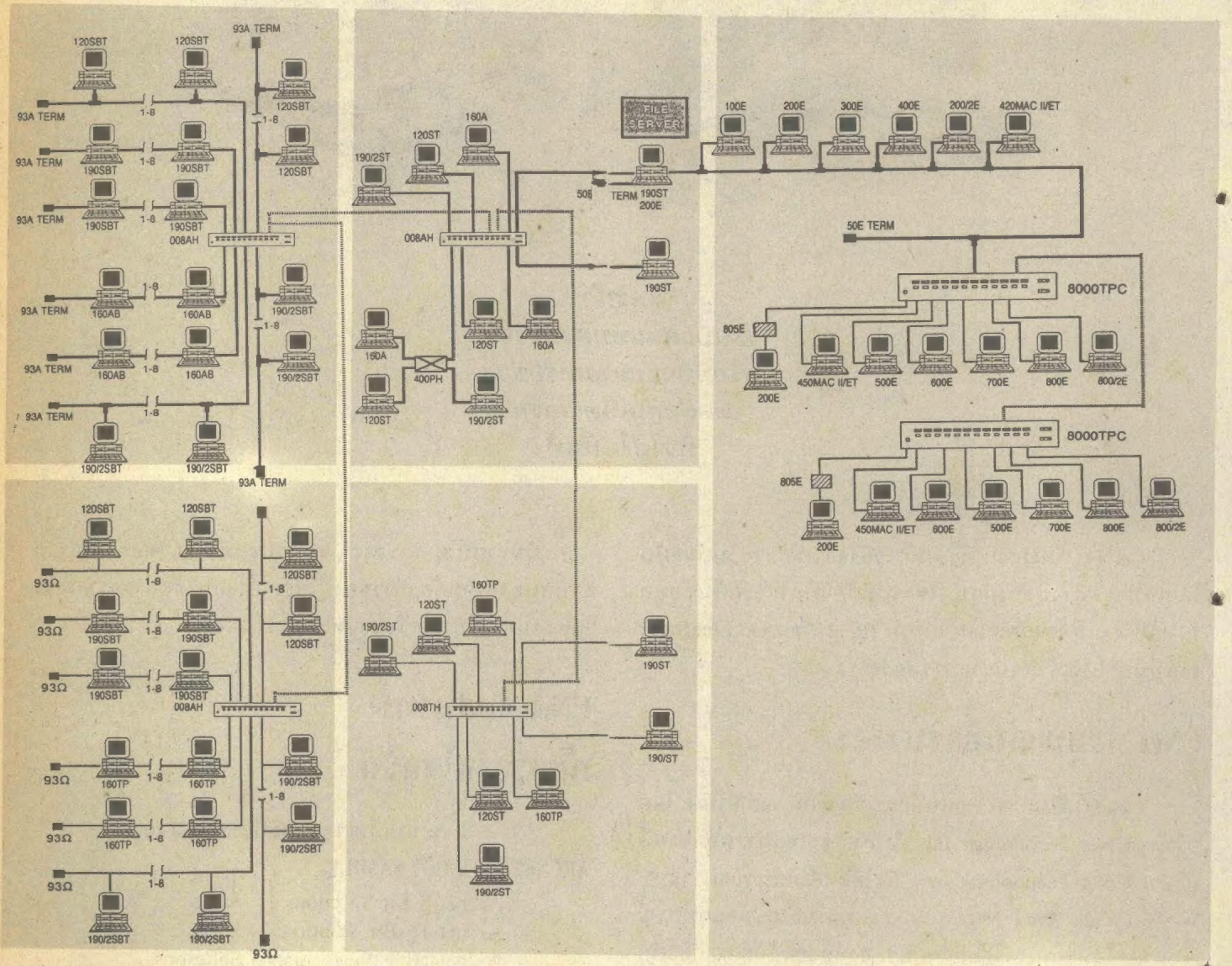
รูปที่ 1 ในระบบเน็ตเวอร์กประกอบด้วย

ARCNET 8-Bit Solutions
- 120ST, 120SBT

ARCNET 16-Bit Solutions (Product I)
- 160A, 160AB, 160TP

ARCNET 16-Bit Solutions (Product II)
- 190ST, 190/2ST, 190SBT, 190/2SBT

ETHERNET Coaxial Solutions
- 100E, 200E, 300E, 400E, 200/2E, 420MAC II/ET




รูปที่ 1 แสดงไดอะแกรมของ CNet Network Solution

ETHERNET 10BaseT Twisted-Pair Solutions
- 500E, 600E, 700E, 800E, 800/2E, 450MAC II/ET
ETHERNET Pocket Adapter Solutions
- 50E
ETHERNET Transceiver Solutions
- 805E
ETHERNET 10BasT Twisted-Pair Concentrator
- 8000TPC
ACTIVE & PASSIVE HUB
- 008AH, 400PH, 008TH

## ระบบแลน COAX Ethernet

ในระบบ Ethernet Coaxial Solutions ซึ่งประกอบด้วย 100E, 200E, 200E/2, 300E และ 900E มีคุณสมบัติดังนี้

– ผลิตภัณฑ์ทั้งห้าตัวจะเป็นโคแอกเชียลอีเธอร์เนตโซลูชันที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถใช้งานในระบบเน็ตเวอร์กได้ตามที่ต้องการ

– คอมแพตทิเบิล 100% กับโนเวลล์เน็ตแวร์

– มีระบบ ETHERnostic เพื่อใช้ในการตรวจสอบระบบด้วยตัวเอง

– มีมาตรฐานการส่งข้อมูล IEEE 802.3 CSMA/CD ในอัตราการส่งข้อมูล 10 Mbps

– มีระบบบัสข้อมูล 8/16/32 บิต ในแบบ auto-detection

– มีลักษณะเป็นแบบ Thick และ Thin อีเธอร์เนตโซลูชัน

– ความต้านทานเทอร์มิเนเตอร์ 50 โอห์ม

**System Support:** IBM PC, XT, AT, PS/2 models and compatibles
IBM Micro Channel and compatibles
EISA Bus compatible

**Media Supported:**
1. Thick and Thin Ethernet coax cable
2. Thin Ethernet BNC connector for direct connection to RG-58A/U (Thin) cable
3. DB-15 connector for cable to external transceiver

**Software Hardware:**
- 100E: 8-bit NE 1000 compatible board
- 200E: High-Performance 16 bit NE2000 compatible board
- 200E/2: Micro Channel NE/2 compatible board
- 300E: Very high-performance 16-bit dual ported, shared memory design
- 900E: 32-bit EISA high-performance dual Ported, shared memory design

*100% Novell NetWare compatible-all versions*

รูปที่ 2 รายละเอียดข้อมูลของ COAX Ethernet

ตารางที่ 1 แสดงคุณสมบัติของ COAX Ethernet

| | 100E | 200E | 300E | 200E/2 | 900E | 420MAC II/E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Models Supported | PC/XT PC/AT PS/2 25,30, 35 | PC/AT PS/2 25,30, 35 | PC/XT PC/AT PS/2 25,30, 35 | PS/2 50,60 70,80 | EISA | MAC II |
| Bus Interface | ISA 8 bit | ISA 16 bit | ISA 16 bit | MCA 16 bit | EISA 32 bit | Nu bus 32 bit |
| Network Interface | Ethernet IEEE 802.3 10Base5 thick cable 10Base2 thin cable | | | | | |
| Memory (KB) | 8 | 16 | 16 | 16 | 32 | 64 |
| Data Access | I/O map | I/O map | Memory map | I/O map | Memory map | Memory map |
| Boot ROM | Boot 100E | Boot 200E | Boot 300E | | | |

ตารางที่ 2 แสดงลักษณะการคอมแพตทิเบิลทางซอฟต์แวร์ของ COAX Ethernet

| Compatible Software | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ETHERnostic | ▲ | ▲ | ▲ | ● | ▲ | ● |
| Novell NetWare 286 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | Ethertalk Interface |
| Novell NetWare 386 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| PC/TCP | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| PC/NFS | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| NDIS | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| XENIX | ▲ | ▲ | ▲ | ● | ▲ | |
| Net BIOS | ● | ● | ● | ● | ● | |

**▲: Available now**
**●: In development**

# เรื่องจากปก

CNet

ทางเลือกใหม่ของระบบ LAN

## 10 BaseT Ethernet

ในระบบจะประกอบด้วย Ethernet 10BaseT Twisted-Pair Solution คือ 500E, 600E, 700E, 800E, 800E/2, 950E ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- ผลิตภัณฑ์ทั้งหกจะเป็น Twisted-Pair อีเธอร์เนต-โซลูชันที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถใช้งานในระบบเน็ตเวอร์กได้ตามที่ต้องการ
- คอมแพตทิเบิล 100% กับโนเวลล์เน็ตแวร์
- มีระบบ ETHERnostic เพื่อใช้ในการตรวจสอบระบบด้วยตัวเอง
- มีมาตรฐานการส่งข้อมูล IEEE 802.3 CSMA/CD ในอัตราการส่งข้อมูล 10 Mbps
- สนับสนุนทั้ง Twisted-Pair และ Standard (Thick Ethernet Cabling
- ติดตั้งตัวส่งข้อมูล Twisted-Pair บนบอร์ด

**System Support:** IBM PC, XT, AT, PS/2 and compatibles

**Media Supported:**
1. Twisted-Pair cable and Thick Ethernet coax cable
2. DB-15 connector for cable to external transceiver

**Software /Hardware:**
- 500E: 8-bit 10BaseT Twisted-Pair NE1000 compatible Ethernet board
- 600E: 16-bit 10BaseT Twisted-Pair NE2000 compatible Ethernet board
- 700E: 8-bit 10BaseT Twisted-Pair Ethernet board based on dual-ported shared memory design
- 800E: 16-bit 10BaseT Twisted-Pair Ethernet board based on dual-ported shared memory design
- 800E/2: Micro-Channel 10BaseT Twisted-Pair Ethernet board based on dual-ported shared memory design
- 950E: 32-bit 10BaseT Twisted-Pair Ethernet EISA high-performance dual Ported shared memory design

*100% Novell NetWare compatible-all versions*

รูปที่ 4 แสดงรายละเอียดข้อมูลของ 10BaseT Ethernet

ตารางที่ 3 แสดงคุณสมบัติ ของผลิตภัณฑ์ 10BaseT Ethernet

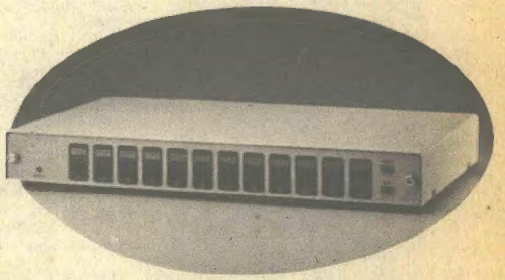
| | 500E | 600E | 700E | 800E | 800E/2 | 950E | 450MAC II/E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Models Supported** | PC/XT PC/AT PS/2 25,30,35 | PC/AT PS/2 25,30,35 | PC/XT PC/AT PS/2 25,30,35 | PC/XT PC/AT PS/2 25,30,35 | PS/2 50,60 70,80 | EISA | MAC II |
| **Bus Interface** | ISA 8bit | ISA 16 bit | ISA 8 bit | ISA 16 bit | MCA 16bit | EISA 32 bit | Nu Bus 32 bit |
| **Network Interface** | Ethernet IEEE 802.3 10Bases5 thick cable 10BaseT RJ-45 cable | | | | | | |
| **Memory (KB)** | 8 | 16 | 8 | 16 | 16 | 32 | 64 |
| **Data Access** | I/O map | I/O map | Memory map | Memory map | I/O map | Memory map | Memory map |
| **Boot ROM** | Boot 500E | Boot 600E | Boot 700E | Boot 800E | | | |

ตารางที่ 4 แสดงความคอมแพตทิเบิลทางซอฟต์แวร์ของ 10BaseT Ethernet

| Compatible Software | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ETHERnostic | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ● | ▲ | ● |
| Novell NetWare 286 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Novell NetWare 386 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | Ethertalk Interface |
| PC/TPC | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| PC/NFS | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| NDIS | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| XENIX | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ● | ▲ | |
| Net BIOS | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

▲ Available now ● In development

รูปที่ 6 อาคารที่ทำการ



CN8000TPC/12P

รูปที่ 5 แสดงผลิตภัณฑ์ 10BaseT Ethernet

## CNet คุณภาพที่คุณมั่นใจ

ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นของ CNet ได้รับการรับรองคุณภาพจาก FCC CLASS A ซึ่งเป็นหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพของสหรัฐอเมริกาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้บริษัทคอมพิวเตอร์ชั้นนำยังได้ออกหนังสือรับรองผลทดสอบการใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์ LAN ของ CNet ซึ่งผลปรากฏว่า CNet สามารถผ่านการทดสอบได้อย่างน่าพอใจ

## รับประกัน 1 ปีเต็ม

เพื่อเพิ่มความมั่นใจ CNet ยินดีรับประกันคุณภาพสินค้าทุกชิ้นเป็นเวลา 1 ปีเต็ม สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่

*F.C. INTERTRADE CO., LTD.*
*21 SUKHUMVIT 101/1*
*BANG-CHAK, PHRAKANONG*
*BANGKOK 10260, THAILAND*
*TEL. 399-1680-4, FAX. (662) 398-7356*